DLP 14-8-73 567451

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)- SEINE-MARITIME)
Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

Supplément N°1 au N°155

13 AOUT 1973

ARBORICULTURE FRUITIERE

Faisant suite à notre précédent bulletin, nous vous présentons cette fois-ci, un rapide tableau descriptif des principales maladies de conservation des fruits.

PRINCIPAUX CHAMPIGNONS RESPONSABLES DES POURRITURES DES FRUITS

I - CHAMPIGNONS PARASITES DES BLESSURES

- BOTRYTIS CINEREA : entraîne une pourriture molle, brunâtre avec présence d'un feutrage gris cendré ; ou parfois sous forme de croûtes noires (sclérotes).
- TRICHOTHECIUM ROSEUM : provoque la pourriture amère. Il s'installe fréquemment sur d'anciennes taches de tavelure ou de lésions provenant d'attaques de cette dernière. Au début, on remarque la formation d'un feutrage blanc sur lequel se forment des amas pulvérulents constitués par les spores de couleur rose pâle.
- MONILIA FRUCTIGENA : Il se développe sur les fruits soit dans les vergers, soit lors de la conservation. En verger, on remarque l'apparition de coussinets beiges, souvent disposés en zones concentriques. Les fruits se momifient et demeurent sur les arbres durant l'hiver. En locaux de conservation, on voit alors apparaître sur le fruit, une pourriture brunâtre sur laquelle se trouve un mycelium blanchâtre et dense en surface.
- PENICILLIUM : plusieurs espèces peuvent provoquer sur les fruits des pourritures de couleur beige ou brun clair, légèrement translucides. Par la suite, on observe des fructifications blanches puis bleu verdâtre ou bleu grisâtre.

II - CHAMPIGNONS LATENTS

- TRICHOSEPTORIA FRUCTIGENA (Gloeosporium album). La pourriture est régulièrement circulaire, et la partie centrale de la tache est peu non on décolorée.
- GLOEOSPORIUM PERENNANS : la pourriture est régulièrement circulaire à centre nettement plus clair. On remarque des craquelures libérant des masses mucilagineuses de spores grisâtres.
- GLOEOSPORIUM FRUCTIGENUM : La pourriture est circulaire à centre noirâtre ; les masses de spores sont de couleur rose.
- CYLINDROCARPON MALI : la pourriture brun clair est plus ou moins ronde, légèrement en dépression, la surface se plisse rapidement, il apparaît ensuite des petits coussinets blancs puis fauves.
  Signalons que cette maladie est la forme conidienne du chancre du pommier (Nectria galligena)
- BOTRYTIS CINEREA : Lorsqu'il se comporte en parasite latent, on remarque fréquemment une pourriture sèche qui se développe autour de l'oeil. Elle évolue parfois en pourriture molle durant la conservation.
- ALTERNARIA Sp. : Il en existe plusieurs espèces.
  Elles peuvent parfois se présenter comme parasites de blessures mais le plus souvent se comportent en parasites lenticellaires. Elles provoquent des taches noirâtres qui évoluent très lentement, et deviennent brunes lorsque le fruit atteint sa pleine maturation. Ces champignons peuvent ainsi se fixer au niveau carpellaire (surtout sur les variétés rouges).

.../...

38

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

MALADIES PHYSIOLOGIQUES

- BITTER PIT : Sur les pommes, on constate des taches spongieuses superficielles ou profondes. Ces taches brunissent pouvant aller jusqu'au ton noir pour certaines variétés.

- ECHAUDURE : Le scald ou brunissement superficiel sur l'épiderme est formé de zones légèrement déprimées lorsqu'il s'aggrave.
Le soft scald (échaudure molle) par contre lui est profond et bien visible en surface. Il est de consistance molle et forme des plaques ou des anneaux à contours bien nets.

. RECTIFICATIF : le trempage des fruits après la récolte dans un bain contenant 0,25 à 0,35% d'éthoxyquine ne donne de bons résultats que dans le cas de l'échaudure ou Scald. Cette substance qui ne possède qu'une action physiologique et non fongicide est, de ce fait, sans effet sur le Gloesporium.

. NOTE IMPORTANTE : Actuellement, aucun produit de conservation n'est autorisé en Allemagne Fédérale sur les fruits, à l'exception des bananes et des agrumes. Il faut donc observer la plus grande prudence dans la pratique de cette technique et veiller à ce que les résidus qui peuvent résulter des interventions phytosanitaires faites en culture ne soient pas supérieurs à ceux qui sont admis.

CARPOCAPSE DES POMMES : 2ème Vol

A la date du 2 août, on enregistrait une nymphose de 50% des larves du 1er Vol. De nombreuses éclosions ont eu lieu depuis cette date. Durant la fin de juillet, aucune condition climatique n'a été favorable à la vie de l'insecte. Pour cela il faut attendre le réchauffement du mois d'août.
Les premières larves pourront éclore dès le 15 août, mais ces éclosions seront faibles Il faut s'attendre à avoir le maximum d'intensité entre le 18 et le 25 août. Dans les zones favorables à ce ravageur, assurer un traitement de protection contre ce dernier.

TORDEUSE DE LA PELURE : 2ème Vol

Celui-ci risque d'être très faible. Il devrait se produire durant la même période que celui du Carpocapse. Surveiller les vergers. Intervenir dès les premières éclosions En cas de présence de tordeuses, intervenir avant tout contre ce dernier ravageur, le traitement dirigé contre les tordeuses sera également efficace contre le Carpocapse.

GRANDES CULTURES

CHENILLES DE NOCTUELLES OU VERS GRIS
Ces chenilles, habituellement résistantes aux insecticides, sont très difficiles à détruire, surtout les plus âgées. Des résultats sont obtenus avec les appâts empoisonnés. Exemple pour 1ha : son 100 Kgs - eau 15 à 60 L - Insecticide : Endosulfan 200g, Lindane 400 g, Toxaphène 600 g (Produits homologués uniquement pour les appâts).

DESINFECTION DES SEMENCES DE COLZA
Il convient de protéger les jeunes plantes à leur levée contre les fontes de semis et les altises. Les fongicides à employer sont à base de : Silicate de méthoxyethylmercure, de Thirame, d'Oxyquinoléate de cuivre, de Dichlone ou de Captafol. Contre les altises, il y a lieu d'utiliser un produit à forte concentration de Lindane (75 à 90% de matière active) à la dose de 45 g de matière active par Kg de semences. Pour éviter les doses doubles de Lindane susceptibles de réduire la faculté germinative des semences, s'assurer que la semence n'a pas déjà été désinfectée par l'organisme distributeur ou stockeur. Pour faciliter une meilleure adhérence, ajouter une cuillerée à café d'huile végétale par Kg de semence.
Ne pas omettre la surveillance des cultures en végétation car, en cas de fortes pullulations, un traitement spécial peut s'avérer nécessaire.

DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE : Rappelons que la lutte contre ces ravageurs est rendue obligatoire par la loi.

Dernière note : Bulletin N° 155 en date du 1er août 1973

L'Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

A. DROUHARD, G. CONCÉ, D. MORIN

Le Chef de la Circonscription phytosanitaire de NORD-PICARDIE

P. COUTURIER